

## JUSTIFICACION

El desarrollo y comprobación de estas metodologías de crianza de abeja reina es de gran utilidad para dar un adecuado manejo zootécnico en los apiarios, ya que es importante hacer un cambio constante de abejas reinas pues a partir de su tercer año de vida la aptitud reproductiva desciende y por consiguiente disminuye la población de la colmena y la producción de miel afectando directamente al apicultor.

También es importante introducir nueva genética al apiario mediante estos métodos pues puede hacerse una selección a partir de un pie de cría con características de alta producción, docilidad, etc.

## OBJETIVOS

### Objetivo general

- Evaluar la viabilidad de los métodos de reproducción de abejas reina de especie "*Apis mellifera*" (nicot , miller) en parámetros reproductivos.

### Objetivos específicos

- Identificar el método de reproducción que proporciones el mayor número reinas para multiplicar o reponer colonias de abejas
- Determinar el método de reproducción más económico y practico de realizar
- Comparar el costo rendimiento de los métodos de reproducción
- Realizar un mejoramiento genético partiendo de un pie de cria con características deseable como mansedumbre, buena postura, sanidad.